

ЭКСТЕНСИВНОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАКЛЕШЕВАННОСТИ ЖИВОТНЫХ

Халиков М.Й

Аннотация: В этой статье высказывается об экстенсивности и интенсивности клещевания сельскохозяйственные и дикие животных. Также указываются на каких животных обилие клещевания и биотопы. По сезонам года указываются разнообразие видов клещей. Аридной зоне.

Ключевая слова: Ixodinae, эктопаразит, экстенсивность, интенсивность биотоп, аридной.

В условиях аридной зоны Бухарской и Наваийской областей поражаемость сельскохозяйственных животных клещами носит своеобразный характер. Обильное клещевание сельскохозяйственных животных отличается в основном в весенний период года. Среди этих животных клещеванность отмечена большое у мелкого рогатого скота, чем у других животных.

Результаты исследования самых животных и мест укрытия клещей показали обилие представителей надсемейство Ixodinae. Они являются основной массой эктопаразитов мелкого и крупного рогатого скота, и других сельскохозяйственных животных.

Из обследованных 3559 голов домашних животных за период исследований клещеванными оказались 932 головы (28% от всего сбора), с которых собрано 4823 экз взрослых особей. Это составляет в среднем по 1,5 экзemplяра клещей с каждого обследованного и 5,2 экз с каждого клещеванного животного.

Данные об экстенсивности и интенсивности поражения различных видов животных сведены в таблицу 4,3,2 Из семи обследованных видов домашних оказались овцы, верблюды, собаки, лошади, козы, крупный рогатый скот и в меньшей степени ослы.

Интенсивность клещеванности была наиболее высокой у овец (59,5 экз), верблюдов (52 экз), гораздо меньше у собак (15,3 экз), лошадей (8,7 экз), коз (8,35 экз), крупного рогатого скота (71 экз).

Как видно из данных таблиц 4-3-2 роль диких животных из нор, гнезд развития и распространении кровососущих клещей значительно.

Из обследованных 65 экз (голов) диких животных клещеванными оказались 5 экз. Хотя пораженность диких животных клещами незначительно (10-14,3%), однако и этой степени их пораженности достаточно для поддержания природного очага заражения.

Из биотопов особенно сильно клещеванными оказались помещения сельскохозяйственных животных таких как, скотопомещения, кощары, конюшни, птичники и другие составляющих 46,6% и норы диких позвоночных.

Наибольшее количество клещей, в среднем 92,2 экз на одно заклещеванное животное, обнаружено в помещении для сельскохозяйственных животных, наименьшее на сусликах и в жилых помещения человека.

Значительное заклещевание сельскохозяйственных животных наблюдалось в весенний период апреле-мае. Экстенсивность поражения овец, лошадей и верблюдов в этот период достигает 100%.

Особенно клещей в больших экземплярах обнаруживается на ослабленных и больных животных. Надо отметить, что в весенний сезон ягнята, который рожденные весной того же года поражаются больше, чем взрослые особи.

В период обследования нами, с одной голов молодняка собрано по 50-80 экз. клещей с каждого молодого животного.

Разнообразие видов клещей наблюдается в основном в весенне-летний периода года. В весенний период в апреле на мелком рогатом скоте обнаружили 6 видов клещей, преимущественно из рода *Hyalomma hyalomma asiaticum* (332 экз), что составляет 74,3% от всего сбора. Обильная заклещеванность сельскохозяйственных животных кровососущими клещами наблюдали в мае. Обнаруженные виды клещей составляли: на мелком рогатом скоте-9, крупном рогатом скоте-5, верблюдах-2, лошадях-1, ослух-1, собаках-1 видов. В середине лета видовой состав клещей снизился, и оно составил всего 7 видов. В начале лета на сельскохозяйственных животных собрано 1703 экз клещей. Видовой состав их составил 8 видов.

Из них богатым по составу видов клещей оказался крупный рогатый скот-6 видов, затем мелкий рогатый скот-5 видов, скудными были ослы-2, собаки-2, лошади-1 видов.

А в конце лета количество их снизилось до 6 видов. При этом на овцах обнаружили 6 видов клещей, такое количество видов больше, чем в начале и середине лета, а на крупном рогатом скоте всего 2 вида.

Осенний сезон года оказался очень бедным по встречаемости и по составу клещей. В сентябре на животных (крупном рогатом скоте и овцах) обнаружены всего 2 вида. Из них многочисленным оказался вид *H. asiaticum*. К середине осени на животных выявлен еще 1 вид – *H. anatolicum*. При этом большинство клещей было собрано с лошадей (126 экз). В ноябре и декабре на животных не обнаружено ни одного экземпляра клещей. В этом месяце клещи собраны из помещений сельскохозяйственных животных (старые скотопомещения, кошары, конюшни).

При анализе собранных видов клещей с животных наибольшее видовое разнообразие отмечена у овец (9 видов). На крупном рогатом скоте оно составило 7 видов. У других животных оно колебалось между 1-3 видами. Из обнаруженных видов клещей на мелком рогатом скоте многочисленным оказался вид *H. asiaticum* (71.5%).

Вид *R. turanicus* составил 17,2%, *H. plumbeum* 5,9% *H. anatolicum*-1,6%, *R. sanguineus*-1,5% *R. pumilio*-0,9%. *H. detritum*-0,7%, *R. leporis*-0,19% и *Haem. sulcata*-

0,7% от всех собранных видов клещей. А на крупном рогатом скоте в количественном соотношении преобладал вид клещей *H.anatolicum* (52,1%). Остальные виды, как *H.Asiaticum* составил 25.4 % *H.plumbeum*-19,8%, *R.turanicus*-1,4%, *H.detritum*-1,05%, *R.Sanguineus* и *H. Aegyptium* по 0,08% из всех собранных видов.

Такое разнообразие видов в аридной зоне, на наш взгляд связано с особенностями природно-климатических условий, богатством растительного покрова и обитанием различных хозяев-грызунов в данной местности.

Таким образом, большое количество собранных клещей приходится на весну (47,8%), наименьшее на лето-42,9% и незначительное количество (7,6%) на осень. Весной экстенсивность и интенсивность поражения животных клещами выше, чем в другие периоды года. Поэтому, весной необходимо сосредоточить все внимание на защите сельскохозяйственных животных от нападения этих паразитов-кровососов.

Таблица 4,3,2

Распространение кровососущих клещей среди домашних и диких животных по «Бухарской и Наваийской областям»

Вид животного и биотопы	Количество обследованных животных	Количество животных с клещами	Собрано клещей экз	Экстенсивность %	Интенсивность экз
Овцы	1808	549	2341	30,4	4,3
Козы	206	77	112	37,4	1,5
Крупный рогатый скот	1081	167	1191	15,4	7,1
Лошади	90	69	514	65,5	8,7
Ослы	33	3	8	9,6	6,0
Верблюды	10	7	364	70,0	52,0
Собаки	16	15	233	93,7	15,5
Куры	45	45	0	100	1,1
Ежи	14	3	9	14,3	9,5
Суслики	10	1	1	11,1	1,0
Дикие птицы	25	2	4	8	2
Черепахи	16	-	-	-	-
Всего:	3354	927	4847	27,3	5,3
Биотопы					
Жилые помещения	10	1	1	10,0	1,0
Скотные помещения	11	3	130	27,2	43,3

**Экстенсивность и интенсивность заклещеванности домашних животных
Бухарской и Наваийской области**

Таблица 4,3,3

Живот-ные	Ко-личество Обследо-ванных животных	Из них заклещевано		Собрано клещей	В%К Общему сбору	Количество Клещей	
		Абсо- лютно				Наобследо- ванных животных	Назаклещеван- ныхживотных
Ов- цы	1808	549	31	2341	48,53	1,3	59,5
Ко- зы	206	77	37,3	112	2,32	0,5	8,35
Крупный рогатый скот	1081	167	15,4	1191	24,69	1,10	7,1
Лошади	90	59	65,5	514	10,65	5,71	8,7
Ослы	33	3	9,6	18	0,37	0,54	6,0
Верблюды	10	7	70	364	7,54	36,4	52
Собаки	16	15	93,7	233	4,85	14,56	15,5
Куры	45	45	100	50	1,05	1,11	1,1
Итого:	3289	922	28	4823	100	1,5	5,2

**Экстенсивность и интенсивность заклещеванности домашних животных
Бухарской и Наваийской области**

Таблица 4,3,4

Живот-ные	Количество Обследо-ванных животных	Изних заклещевано		Собрано Клещей	В%К Общему сбору	Количество Клещей	
		Абсо- лютно				На обследован- ных животных	На заклещеванн- ых животных
Животные							
Ежи	14	2	14,22	19	1,32	2,35	9,5
Суслыки	10	1	10,0	1	0,60	0,1	1,0
Дикие птицы	25	2	13,33	4	2,79	0,26	2,0
Черепахи	16	-		-	-	-	-
Биотопы							
Жылие Помеще- ния	10	1	10	1	0,60	0,1	1,0
Скотопоще- ния	11	3	27,2	130	5,72	12,7	43,3
Кошари	24	5	2,8	250	12,00	1,4	50,0
Конюшни	9	2	22,2	83	3,6	9,2	41,0

ЛИТЕРАТУРА:

1. Бердыев А.Б. Иксодовые клещи-опасные враги человека и сельскохозяйственных животных-Ашхабад: Илым
2. Kholikov, M. Y., Bekchonova, M. F., Kayumova, O. I., Yoqubov, A. A., & Usmanova, T. E. (2021). Protection of animals from the attack of blood-sucking pincers. *Asian Journal of Multidimensional Research*, 10(8), 211-215.
3. Колонин Г.В. Болотин Е.И.Киселев А.Н. Плотность и распределение пастбишных иксодовых клещей в Центральном Сихоте-Алине II Паразитология. 1976.№10
4. Холиқов, М. Й. (2022). Фаунистическое И Экологического Особенности Кровососущих Клещей Аридной Зоны Узбекистана. *Miasto Przyszłości*, 30, 115-123.
5. Муратбеков Я.М.Эктопаразиты грызунов в южных Кызыл-кумак как источник паразитирующей фауны пастбищных животных II. Труды Ин-та ботаники и зоологии: Сборник по зоотехнике в паразитологии. Ташкент. ИЗД Ан. Узбекистана.
6. Холиков, М. Й., & Маърупов, А. А. (2020). СМЕШАННЫЕ ИНФЕКЦИИ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА. In *НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: СОХРАНЯЯ ПРОШЛОЕ, СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ* (pp. 223-225).
7. Акбарова, М. Х., Ёкубов, А. А., & Махмудов, М. У. (2020). Состояние ценопопуляций *Scutellaria adenostegia* (Lamiaceae) Ферганской долины. *Advances in Science and Technology*, 21-22.
8. МУСТАЕВ, Р. Д., УБАЙДУЛЛАЕВ, С. С., & Носирхонзода, А. Н. РОЛЬ СЕМЬИ, ОБЩИНЫ И ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ДУХА У МОЛОДЕЖИ. АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, 71.
9. МУСТАЕВ, Р., ХАСАНОВ, Н., УБАЙДУЛЛАЕВ, С., & АЛИНАЗАРОВ, Н. В ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОМ ДУХЕ. МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ Учредители: ООО" Издательство Молодой ученый",(2), 458-459.
10. Мустаев, Р. Д., Хасанов, Н. Х., Убайдуллаев, С. С., & Алиназаров, Н. Н. (2023). ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЕННЫХ КОМИТЕТОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН. *Мировая наука*, (1 (70)), 115-119.
11. Мустаев, Р. Д. (2023). ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВЗГЛЯДОВ НА ПАТРИОТИЗМ ВО ВЗГЛЯДАХ МЫСЛИТЕЛЕЙ ЭПОХИ ТЕМУРИДОВ. *Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities*, 11(3), 252-262.
12. Damirovich, M. R., Nurmuhammad, X., Saydaliyevich, U. S., & Nosirxonozoda, A. N. (2022). YOSHLARNI VATANPARVARLIK RUHIDA TARBIYALASH MASALALARI. *PEDAGOG*, 1(4), 1411-1414.
13. Мустаев РД. ИЗУЧЕНИЕ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ПО КАРТЕ. *IJODKOR O'QITUVCHI*. 2022 Nov 26;2(24):100-21.
14. Мустаев, Р. Д., & Юсупов, Ш. Б. (2022). ТОПОГРАФИК ХАРИТА ҲАҚИДА ТУШУНЧА. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(10-2), 900-904.

- 15.** Damirovich, M. R., & Saydaliyevich, U. S. (2022). POSITIONING NAVIGATION FROM SATELLITES TARGETING WITH TOOLS. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 978-983.
- 16.** Damirovich, M. R., & Saydaliyevich, U. S. (2022). JOY TURLARI VA ULARNING TAKTIK XUSUSIYATLARI. Scientific Impulse, 1(3), 1027-1032.
- 17.** Мустаев, Р. Д. (2022). ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ И РАССТОЯНИЙ НА МЕСТНОСТИ БЕЗ КАРТЫ. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 10(10), 79-83.
- 18.** Alimov, S. S., & Yusupova, O. M. (2022). LINGUOCULTURAL FEATURES OF BORROWINGS FROM ENGLISH TO UZBEK LANGUAGE. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(1), 1-4.
- 19.** Mamadjanova, M. U. (2022). O 'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDA EPITETNING CHOG 'ISHTIRMA TADQIQI. ANTONAMAZIYA EPITETLAR. *RESEARCH AND EDUCATION*, 1(5), 110-115.